



# Противоусталостное покрытие Safety-Walk™ 5270-5270E

## Технический бюллетень TD 494

Дата: Июнь 2006 г.

Взамен: Апрель 2005 г.

Страница 1/3

### Описание:

Изделие 3M™ Safety-Walk™ Cushion Matting 5270 – 5270E представляет собой эластичное противоусталостное напольное покрытие из спиралеобразного винилового волокна на твердой текстурированной виниловой основе. Покрытие обладает повышенной стойкостью к воздействию смазочных материалов и пригодно для эксплуатации преимущественно в сухой среде, в условиях высокой интенсивности пешеходных потоков.

### Назначение:

Применяется на промышленных предприятиях для укладки преимущественно на сухих поверхностях, на которых стоят или по которым передвигаются работающие. Покрытие способствует снижению мышечного дискомфорта и болей в суставах у работников.

### Эксплуатационные качества:

- Комфортабельная и долговечная виниловая структура, сохраняющая свои качества в течение длительного времени.
- Ровная, плоская поверхность легко очищается от грязи: допускается передвижение легких тележек.
- Безопасная противоскользящая поверхность.
- Стойкость к воздействию жиров и смазочных материалов
- Окантовка по периметру (5270E).
- Возможна поставка с предварительным раскроем по длине.

Цвет: Черный

### Справка:

5270: без окантовки  
5270E: с окантовкой по периметру

### Стандартные размеры:

Для 5270E:  
0,61 x 0,91 м      0,91 x 1,52 м  
1,22 x 1,83 м      0,91 x 3,05 м  
                                 0,91 x 6,10 м

### Нестандартные размеры:

Для 5270 и 5270E:  
Ширина: 0,91 и 1,22 м  
Раскрой по длине: от 0,61 до 9,14 м  
(с шагом 0,3 м)

### Упаковка и маркировка:

По 1 изделию в каждой упаковке.  
На каждой упаковке указаны наименование изделия, размер, цвет и торговая марка производителя.

### Технические характеристики:

Свойство / Методика испытаний	Значение / результат
Толщина (средняя): ASTM D418-68,	16,0 мм
Плотность (средняя):	7,2 кг/м <sup>2</sup>
Воспламеняемость: DOC-FF-1-70 (сигаретный тест) ASTM E-648 (тест с излучательной панелью)	Успешно 0,75 Вт/см <sup>2</sup>
Микробиологические свойства: ASTM G-21-00	Подавление роста грибов
Электрические свойства: - Сопротивление изоляции ASTM D-257 - Диэлектрическая прочность ASTM D-149 - Объемное удельное сопротивление ASTM D-257	2,0-2,3 x 10 <sup>10</sup> Ом 19-20,3 кВ 2,0 x 10 <sup>10</sup> Ом/см
Коэффициент подавления шума: ASTM D 423-90A	15%
Максимальная температура при эксплуатации:	+50°C
Коэффициент трения MIL D 17951 D (sh) - В сухом состоянии - Во замасленном состоянии • (GE) V.I.A ZH 1/571 & DIN 51130	1,60 0,44 R10

\*Упакованное изделие может быть слегка спрессовано. После распаковки толщина изделия восстанавливается.

### Инструкция по укладке и уходу:

Инструкция приведена на с. 2 настоящего бюллетеня.

### Стойкость к химическому воздействию:

(7-дневные испытания при +22°C, с полным погружением)

Химическое вещество	Оценка*
Вода	Отлично
10%-ный раствор соли в воде	Отлично
Хлорированная вода	Отлично
Трифосфат натрия	Отлично
Электролитический раствор	Хорошо
Литографическая жидкость (3М-К-11)	Отлично
1%-ный раствор моющего средства	Отлично
Глицерин	Отлично
Арахисовое масло	Отлично
24%-ная серная кислота	Отлично
10%-ная соляная кислота	Отлично
Этиловый спирт	Отлично
Гидроксид натрия	Отлично
Персульфат аммония	Отлично
Хлорид железа	Отлично
Гексан	Хорошо
Метиленхлорид	Плохо
Уайт-спирит	Хорошо
Бензин	Хорошо
Моторное масло	Отлично
Дизельное топливо	Хорошо

\*Отлично = отсутствие видимых следов воздействия

Хорошо = небольшое увеличение жесткости и легкое обесцвечивание покрытия  
Плохо = Покрытие не пригодно к применению.

### Утилизация:

Изделие, выработавшее свой срок и непригодное к дальнейшей эксплуатации, может быть утилизировано в специальном контейнере или сожжено. В странах Европейского Сообщества утилизация подобных отходов регулируется директивой 20-01-39.

### Происхождение изделия:

сделано в США на предприятии, сертифицированном по стандарту ISO 9002.

Поставщик: 3M Франция



#### Инструкция по укладке

##### Подготовительные операции:

**Примечание.** Разверните покрытие и оставьте его на 24 часа при температуре не ниже +20°C. За это время покрытие распрямится и станет ровным. Если после суточной выдержки края остаются скрученными, скатайте покрытие в обратную сторону и оставьте в таком положении на 1 час. Настилаемое покрытие должно быть плоским и ровным.

1. Тщательно очистите пол, на который будет настилаться покрытие. Удалите грязь, мусор, масляные пятна и воду. Можно пользоваться различными химическими чистящими средствами в зависимости от характера и степени загрязнения поверхности.

2. Просушите пол перед укладкой покрытия.

##### Укладка покрытия:

Покрытие 5270 можно настилать любой стороной, так как обе стороны являются лицевыми. Покрытие 5270E настилается ровной поверхностью вверх. В поставляемых изделиях эта сторона скручена внутрь рулона.

##### Раскрой материала:

Полотно покрытия легко режется на нужный размер без осыпания кромок. Длину и ширину полотна можно подгонять во время укладки. Не рекомендуется настилать покрытие от стены до стены.

##### Необходимые инструменты:

- хозяйственный нож;
- прямая планка (длиной 1,2 м).

1. Во время кроя полотно покрытия должно лежать свободно, без натяжения. Раскатайте покрытие и оставьте его на сутки при комнатной температуре.
2. Для кроя полотна пользуйтесь хозяйственным ножом и прямой планкой. Не рекомендуется резать покрытие ножницами.
3. Отрезанное полотно, если необходимо, скатайте в не тугий рулон. Старайтесь при этом не растягивать материал.

##### Стыковка частей покрытия:

Если покрытие настилается на большой площади, то его отдельные куски можно состыковать.

##### Необходимые инструменты:

- шовная лента 3M
- клей для напольных покрытий 3M.

Перед стыковкой убедитесь, что куски покрытия лежат свободно, без натяжения. Раскатайте покрытие и оставьте его на сутки при комнатной температуре. Во время стыковки не растягивайте куски покрытия. Соединяемые куски покрытия должны быть из одной партии материала. В этом случае будет обеспечено их полное совпадение по цвету и фактуре.

1. Куски покрытия уложите на некотором расстоянии друг от друга на чистой поверхности.
2. Разверните шовную ленту между двумя кусками покрытия и отрежьте на требуемую длину.
3. Наложите куски покрытия на шовную ленту так, чтобы они стыковались по осевой линии ленты. Части покрытия не должны перекрываться и быть сморщенными.
4. Отогните край одного куска покрытия по всей длине шовной ленты.
5. Нанесите клей непрерывной волнистой полосой (шириной 6 мм) на открытую половину шовной ленты. **Примечание.** Продельвайте все операции достаточно быстро. Если покрытие не будет состыковано в течение 10 мин, то клеевой состав может вызвать коробление шовной ленты.
6. Отогнутый край покрытия наложите на шовную ленту и с небольшим усилием придавите к ней.
7. Отогните край другого куска покрытия по всей длине шовной ленты.
8. Нанесите две полосы клея: одну вдоль стыка первого куска с шовной лентой и вторую (шириной 6 мм) вдоль внешнего края открытой половины ленты.
9. Отогнутый край второго куска покрытия наложите на шовную ленту и плотно прижмите к ней. Аккуратно сдвиньте куски покрытия навстречу друг другу так, чтобы между ними не осталось зазора.
10. Положите на шов какой-нибудь груз, например, доску. Дайте клею высохнуть под грузом в течение 8 часов. По истечении указанного времени участок пола с покрытием можно открыть для хождения.

##### Окантовка краев:

Обрезанные края можно отделать с помощью канта.

Необходимые инструменты и материалы:

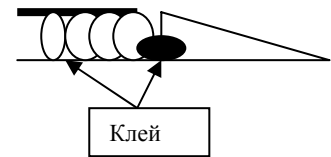
- хозяйственный нож;
- прямая планка (1,2 м);
- кант с высоким профилем;
- клей для напольных покрытий.

Перед отделкой краев убедитесь, что и кант, и полотно покрытия лежат свободно, не испытывая натяжения. Раскатайте покрытие и кант оставьте их на сутки при комнатной температуре. Во время окантовки не растягивайте полотно покрытия.

Окантуйте края покрытия, испытывающие наибольшие нагрузки от пешеходных потоков.

Рекомендуемая длина отделочного канта – 3,6 м (максимум).

1. Уложите покрытие на пол, расправьте окантовываемые края. При необходимости края можно подровнять с помощью хозяйственного ножа (не ножниц) и планки.
2. Отрежьте кант по длине кромки покрытия.
3. Положите кант на пол стороной, на которой имеется канавка, вверх.
4. Нанесите клей двумя полосами на канавку канта.
5. Уложите край покрытия поверх канавки с клеем. Аккуратно подгоните покрытие к углам канавки.



6. Положите какой-нибудь груз, например, доску, по всей длине канта. Дайте клею высохнуть под грузом в течение 8 час. По истечении указанного времени участок покрытия с заделанными кромками можно открыть для хождения.





# Противоусталостное покрытие Safety-Walk™ 5270-5270E

## Технический бюллетень TD 494

Дата: Июнь 2006 г.

Взамен: Апрель 2005 г.

Страница 1/3

### Чистка покрытия:

Правильный и регулярный уход за напольным покрытием продлевает срок его службы. Строго следуйте приводимым ниже инструкциям.

#### Ежедневный уход:

1. Тщательно вытряхните покрытие.
2. Удалите мусор с пола под покрытием и рядом с ним. Уложите покрытие на чистый сухой пол.
3. Протрите покрытие влажной шваброй.

#### Периодическая чистка:

1. Удалите мусор (см. «Ежедневный уход»).
2. На сильно загрязненные или замасленные места нанесите обычное аэрозольное чистящее средство или обезжиривающий состав, не содержащий хлора.
3. Ототрите загрязнение щеткой.
4. Ополосните поверхность покрытия водой.
5. Хожение разрешается после полного высыхания покрытия.

### Это важно:

1. Перед укладкой покрытия убедитесь, что поверхность пола и поверхность самого покрытия хорошо просушены.
2. Постоянно следите за чистотой пола и нижней стороны покрытия. На грязном полу покрытие может сдвигаться и скользить.
3. Периодичность чистки покрытия можно скорректировать с учетом конкретных условий его эксплуатации.
4. Регулярно осматривайте обе стороны покрытия и удаляйте грязь, мусор, масляные пятна, следы жира, потеки воды и пр.
5. Не храните покрытие в сложенном состоянии.
6. Не пользуйтесь для чистки покрытия растворителями, очистителями, содержащими хлор.
7. Не погружайте покрытие в растворы с высокой концентрацией спирта (>40%).
8. Не развешивайте покрытие для сушки на предметах, которые могут деформировать покрытие.

